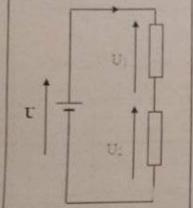
| ************************************** | خاص بكتابة المي | المزدوج) | مباراة توظيف الاستئدة اطر الاكا بالنسبة للتطيم الابتدائي (التخصص دورة توثير 2019 ن الموضوع الإمم الخدسي والعائلي ، | مثك | ني للتقويم والامت | | | |
|--|-------------------|----------------|---|---|---|--|-----------------------|------|
| 2 0 | ساعة وتصف المعاما | مدة الإنجاز: | | بات | ي العلوم والزيان | اختيش ف | ختيار : | 37 |
| | | | | | | | > | 9 |
| | | ة هي على 20) | لمة النهائية على 20 بالأرقام والد ن المصحح التأكد من أن النقطة النهائيا المصحح وتوقيعه : | (عا | ني العلوم والريان م أقد الاجم | | فثيار : | 311 |
| 8 6 | الصفحة : 1 عد | | | اباد | رقة الإج | 9 | | |
| | | | The Table 1 and 1 and 1 and 1 and 1 | | | | | 7 |
| | | U | مجال العلوم (20 نقطة | | | | | - |
| | | | | | (5 نقط) | | | |
| 1 | +43. * | (01) | الموافق لكل اقتراح صحيح | فاته الحرة | رمه (x) في م | ن) العا | ضع(ع | .1 |
| ا تمكن عملية التصنيق من فصل الماء عن المواد الصلية المتوضعة فيه ب تمكن عملية التصنيق من فصل ساتلين قابلين للامتزاج | | | | | | | | |
| ج تمكن عملية ترشيح ماء البحر من فصل الأملاح المذاية | | | | | | | | |
| ه تمكن عملية الذوبان من الحصول دائما على محاليل مشبعة | | | | | | | | |
| ه الموجود | حيث جزينات الما | | حول فيزياني للماء كما يوضح الد ينفذ منه أي شيء. الموافق للاقتراح الصحيح.(1 ز | مغلق و لا انة الحرف ن اتصهار عن تبخر ن تجمد | كريات. الإناء | مثلة بـ العلام الدالة | لإناء م سع(ي) أ | في ا |
| | التحول هي 11g | تلة الماء بعد | فق للاقتراح الصحيح.(1 ن) ض درجة الحرارة حيث تصبح ع درجة الحرارة حيث تصبح ك | نني هي ي رف الموا فعل انخفا فعل ارتفا | تحول الفيزيا في خانة الح نث التحول با | ، قبل ا بة (x) يد | الماء | |
| 1 | التحول هي 0g | كتلة الماء بعد | ع درجة الحرارة حيث تصبح | نعل ارتفا | ث التحول بذ | بحد | 5 | |
| 10 | V | 1 11 215 | ض درجة الحرارة حيث تصيح | بعل انخفاه | ث التحال ب | ابحد | 1000 | |

مواداة توطيوند الأسادسة أمار الأنقاميه والدسية التعليم الايتساني (القدسس العربوج) - سورة يونير 2019 - الموسوع الصفحة : 2 على 8 الاعتبار ، اختبار في العلوم والرياسيات

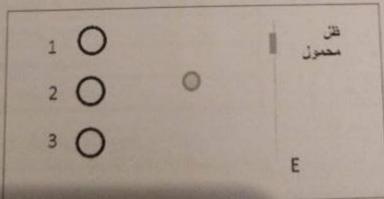
3. ننجز الدارة الكهربانية الممثلة في الشكل باستعمال مولد يعطى توترا U = 24V . قيمة التوتر U = 30 . في خاتة الحرف الموافق للافتراح صحيح. (1 ث) قيمة التوتر U = 30



| | 17,5V | 1 | |
|----------|-------|---|--|
| 10-11-11 | 12,5V | ų | |
| | 7,5V | 5 | |
| | 5,0V | 7 | |

معلمتي

4. نضيء كرية مكونة من نفس المادة بواسطة منبع ضوئي، فنحصل فقط على ظل محمول على شاشة بيضاء توجد على مسافة من الكرية, يعطي الشكل ثلاثة مواضع 1 و2 و3 محتملة يمكن أن يوجد فيها المنبع الضوئي. ضع(ي) العلامة (x) في خانة الحرف الموافق لكل اقتراح صحيح. (1ن)



| المنبع الضوني المستعمل منبع غير نقطي | 1 | |
|---|----|--|
| الكرية وسط شفاف ومتجانس | 'n | |
| الموضع الذي يوجد فيه المنبع الضوئي هو الموضع 3 | 5 | |
| يتكون الظل الخاص على الواجهة المقابلة للمنبع الضوني | 2 | |

مواولة توطوف الأسابطة أمار الأشام يمواد والدسرة للتعليم الاوتحادي (التحسس المرحوج) - حورة نونبر 2019 - الموسوع الصفحة : 3 على 8 الاعتوار ، اختوار فتي العلوم والرياسوادي

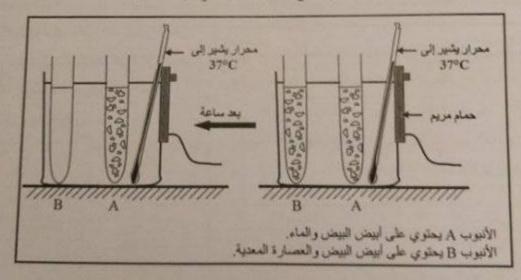
الموضوع الثاني (5 نقط)

تتضمن كل وضعية من الوضعيات المقترحة معطى أو معطيين، ويوجد بالنسبة لكل معطى أربع اقتراحات من بينها اقتراح واحد صحيح.

حدد (ي) الاقتراح الصحيح وذلك بوضع علامة (×) في المكان المخصص لها ([ك]) (تمنح نقطة لكل معطى صحيح).

الوضعية 1:

في إطار معالجة الفقرة الخاصة بوظيفة الهضم نقرح التجربة المبينة في الوثيقة الاتية:



1. الهدف من هذه التجرية هو:

- أ. الكشف عن دور العصارة المعدية في هضم الذهنيات؟
- □ ب. الكثنف عن دور العصارة المعنية في هضم السكريات؛
- □ ج. الكشف عن مكونات أبيض البيض والعصارة المعدية؛
 - د. الكثف عن دور المعدة في هضم البروتينات.

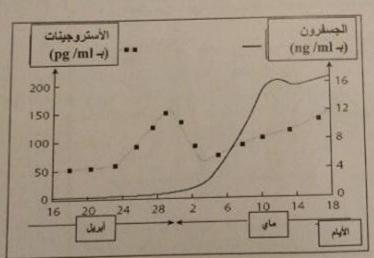
مباراة توطيعت الأساتطة الحر الأنفاسيميات والدسية التعليم الارتحاني (التحسس المرسوج) - سورة دودور 2019 - الموسوع الصفحة : 4 على 8 الاحتيار ، احتيار في العلوم والرياشيات

2. تكشف النتائج التجريبية على:

- □ ال اهمية درجة حرارة 37 منوية في هضم أبيض البيض على مستوى الأنبوب B؛
 - □ ب. أن الأنزيمات الهضمية أكثر فعالية في درجة الحرارة 27°C
 - □ ج. أن العصارة المعدية تحتوي على أنزيمات تفكك البروتيدات؛
 - □ د. أن الأنزيمات الهضمية أكثر فعالية في الأنبوب B منها في الأنبوب A.

الوضعية 2:

تقدم الوثيقة جانبه نتانج تتبع تطور تركيز الهرمونات المبيضية عند امرأة ترغب في الإنجاب خضعت لمراقبة طبية خلال شهري أبريل وماي.



1. ينتج عن ظهور ذروة الأستروجينات (Oestrogènes) في اليوم 30 من أبريل:

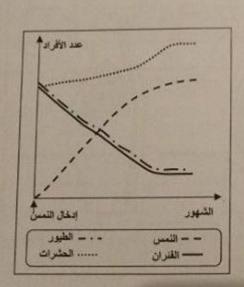
- □ أ. حدوث الطمث؛
- □ ب. حدوث الإخصاب؛
 - □ ج. حدوث الإباضة؛
 - 🗆 د. حدوث التعشيش

مياراة توطيف الأماتخة أطر الأنماديميات بالنمية التعليم الابتحاني (التحس الفرحوج) - حورة مونور 2019 - الموسوع الصفحة: 5 على 8 الاعتبار وبي العلوم والرياضيات

- 2. تؤكد النتائج المحصل عليها، خلال الفترة المعتدة من 14 إلى 18 ماي، أن:
- أ. الجريبات الناضجة تفرز كميات مهمة من الأستروجينات والجسفرون؛
 - □ ب السيدة في حالة حمل نظرا لاستمرار إفراز الجسفرون؛
 - □ ج. السيدة في فترة طمث نظرا الاستمرار إفراز االستروجينات؛
- □ د. السيدة في مرحلة ظهي نظرا لارتفاع تركيز الاستروجينات والجسفرون.

الوضعية 3:

قصد التخلص من الفنران التي سببت خسائر مهمة في إحدى المناطق الفلاحية قرر المزارعون إدخال النمس، وهو حيوان ثديي صغير يتغذى على الحيوانات الصغيرة كالفئران والزواحف والطيور. بعد ذلك تم تتبع تغيرات أعداد بعض الحيوانات في هذه المنطقة. تمثل الوثيقة جانبه النتانج المحصلة.



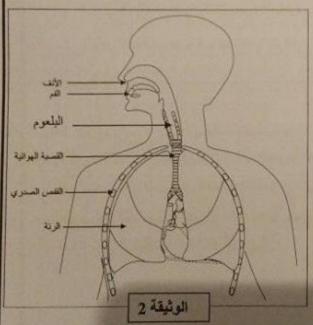
يمكن تفسير النتائج المحصلة بما يلي:

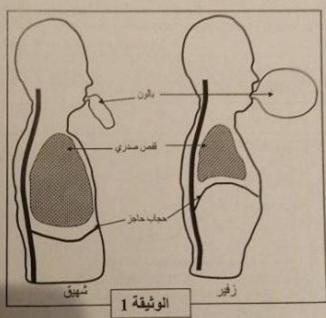
- □ أ. تزايد عدد الطيور راجع إلى تزايد أعداد النمس الذي يتغذى على هذه الطيور؛
- □ ب. تناقص عدد الحشرات راجع إلى تزايد عدد النمس الذي يتغذى على هذه الحشرات؛
 - □ ج. تناقص عدد الطيور راجع إلى تناقص عدد الحشرات التي تشكل غذاء للطيور؛
- □ د. تزايد عدد الحشرات راجع إلى تناقص عدد الطيور التي تتغذى على هذه الحشرات.

مواراة توطوف الأساقطة أمار الأشاسومواده والتسرة التعادي الارتسائي (التحسس المرسون) - مورة دودور 2019 - الموسوع الصفحة : 6 على 8 الاعتوار و الديار وي العاده والدياسواده

الموضوع الثالث (10 نقط)

في إطار تقنيم در من التنفس للمستوى الثالث من التعليم الابتدائي ومن أجل التخطيط للحصة الدراسية المرتبطة بتعرف دور المركات التنفسية وتحديد مسار الهواء خلال حركتي الشهيق والزفير نقترح استثمار الوثائق 1 و2 بالإضافة لصويرات لاصقة خاصة بالجهاز التنفسي للإنسان ومورد رقمي عبارة عن متحركة يوضح مسار هواء الشهيق وهواء الزفير.





اقترح(ي) تخطيطا لهذه الحصة الدراسية يتضمن العناصر الأتية: - الأهداف التعلمية: (1 ن)

| مبادرة توطيف الأسائطة أعلر الأغاطيميات والنصية للتعليم الابتحاني (التحسس المزدوج) - حورة دونور 2019 - الموسوع الصفحة : 7 على 8 الانتجار ، اختبار في العلوم والرياسيات |
|---|
| - الوسائل التعليمية: (1 ن) |
| |
| |
| - خطوات صياغة المشكل العلمي: (2 ن) |
| |
| |
| الأنشطة المقترحة لحل المشكل العلمي: (4 ن) |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

www.maealimati.com

| لا يكتب أي شيء في هذا الإطار | | | | |
|--|---|--|--|--|
| عدس المردوج) - حورة مومير 2019 - الموسوع الصقحة : 8 على 8 | مراراة توطوف الأساتخة أطر الأنخاخوميات والنسرة التعليم الاوتخاذي (ال | | | |
| 0 | what his short of him had | | | |
| | - العصولة المعرفية: (1 ن) | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| *************************************** | - تقويم المكتسبات : (1 ن) | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | *************************************** | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |